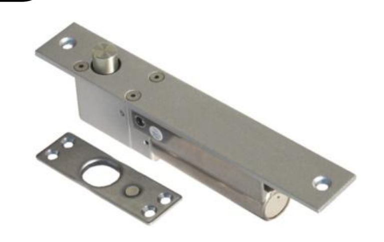
ENFORCER®



Manual de instalación

SD-997AQ – Modo seguro
SD-997BQ – Modo a salvo



Pestillo eléctrico

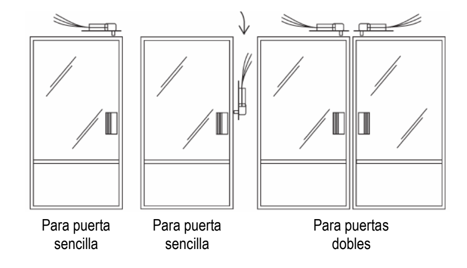
Los SD-997AQ/BQ se diseñaron para marcos de puerta metálicas huecas; no se recomienda para marcos de puerta de madera. Sin embargo, la puerta puede ser de madera o metálica.

Características

- Añade seguridad de un pestillo oculto para la mayoría de puertas de madera o metálicas huecas, con la facilidad de una operación eléctrica.
- Cerrojo de acero inoxidable, diámetro de $^{5}/_{8}$", carrera de $^{5}/_{8}$".
- SD-997AQ – Operación de modo seguro (se cierra si se pierde la alimentación).
- SD-997BQ – Operación de modo a salvo (se abre si se pierde la alimentación).
- Monitor de abrir/cerrar de puerta (NA/NC).
- Temporizador de retardo de cierre de puerta ajustable - vea **Especificaciones**.
- Interruptor magnético que detecta la posición de la puerta para un cierre positivo.
- Intenta cerrar varias veces si la puerta no se cerró de manera apropiada, para prevenir que el solenoide se queme.
- Utilícelo con un teclado numérico digital opcional para alta seguridad sin una llave.
- Energizado por un solenoide.
- Acero inoxidable para resistencia y larga vida.
- Apropiado para aplicaciones tipo oficina.
- Diseño superficial para utilizarse con la mayoría de las jambas de puertas metálicas.

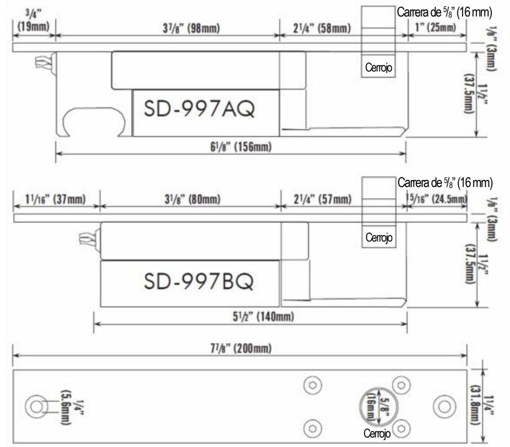
Fig. 1 – Posibles posiciones de montaje

Importante – Para montaje vertical sólo del SD-997B, los alambres deben salir de la parte superior de la unidad.



Posición de montaje

Puede montarse en la parte opuesta de las bisagras de puerta, o en la cabecera o la parte superior de una puerta lejos de las bisagras. No se recomienda montarse en la parte inferior de una puerta ya que existe la posibilidad de que se acumule con polvo y tierra (vea la fig. 1).

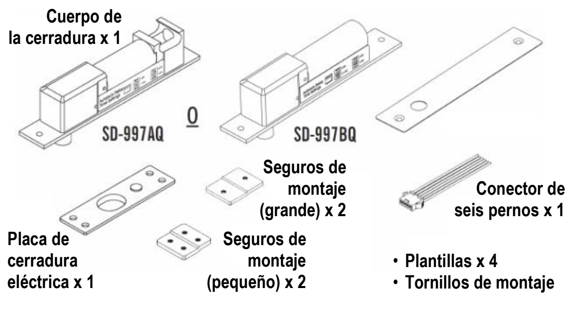


Dimensiones:

Nota: Las medidas originales se han tomado en milímetros. Las pulgadas son una aproximación cercana a $^{1}/_{16}$".

Nota: Los números de modelo que terminan con una "Q" representan los productos que cumplen con la directiva RoHS.

Fig. 2 – Qué es lo que incluye:



El SD-997A también incluye:

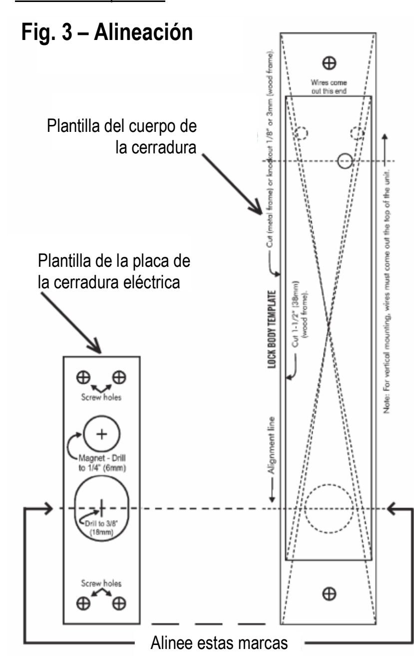


Instalación

1. Determine dónde se montará el pestillo (vea la fig. 1).
2. Sujete con cinta las plantillas al marco de la puerta y a la puerta (vea la fig. 3)
   A. Alineé las plantillas de manera tal que el pestillo de la plantilla del cuerpo de la cerradura esté centrado en el agujero del pestillo de la plantilla de la placa de la cerradura eléctrica.
   B. Asegúrese de dejar suficiente espacio en los extremos de las plantillas del cuerpo de la cerradura y la placa de la cerradura eléctrica para montar los seguros de montaje.
3. Corte el marco de la puerta (vea la fig. 4)
   A. Corte el espacio para el cuerpo de la cerradura.
   B. Pruebe para ajustarlo: el cuerpo de la cerradura del SD-977A/B deberá encajar justo dentro del espacio.
   C. Perfore dos agujeros para tornillo de 5 mm como se muestra en la plantilla.
4. Corte la puerta y monte (vea la fig. 4).
   A. Para puertas de madera:
      1) Use un cincel para hacer un espacio de una profundidad de 3 mm ($^1/_8$ pulgadas) como se muestra en la plantilla.
      2) Perfore el agujero del imán, de 12 mm ($^1/_2$) de ancho por 6 mm ($^1/_4$) de profundidad.
      3) Utilice cuatro tornillos para madera para montar la placa de la cerradura eléctrica en el espacio cincelado. El imán deberá encajar en el agujero del imán.
      4) Use un taladro para perforar el agujero del pestillo a una profundidad de 16 mm ($^5/_8$).
   B. Para puertas huecas:
      1) Corte el espacio para la placa de la cerradura eléctrica.
      2) Perfore dos agujeros para los tornillos para cada uno de los dos seguros de montaje.
      3) Use tornillos para fijar los seguros de montaje dentro de la puerta metálica hueca.
      4) Utilice tornillos para fijar la placa de cerradura eléctrica a los seguros de montaje.
5. Corte la jamba de la puerta y monte (vea la fig. 4)
   A. Corte el espacio de la cara del cuerpo de la cerradura.
   B. Perfore un agujero de 5 mm para cada uno de los dos seguros de montaje.
   C. Use tornillos para fijar los seguros de montaje dentro de la jamba de la puerta.
   D. Sólo el SD-997A: Inserte el cilindro para cerrar/abrir (vea la fig. 5).
   E. Conecte los alambres e aíslelos (vea la fig. 7):
      1) Rojo—Entrada de alimentación (+)
      2) Café— Entrada de alimentación (-)
      3) Naranja— Alambre de control **(aterrícelo para liberar el cerrojo)**
      4) Verde— Monitor de puerta, COM
      5) Amarillo— Monitor de puerta, N.C. (activo cuando la puerta está cerrada)
      6) Azul— Monitor de puerta, N.A. (activo cuando la puerta está abierta)

IMPORTANTE. La polaridad correcta de los alambres rojo y café es crítica; si usted revierte la polaridad, ¡el solenoide se quemará!

Fig. 3 – Alineación



IMPORTANTE— Empuje todos los alambres a través del marco de la puerta. Si el espacio es un problema, corte la parte del recolector de polvo dentro del marco, o cuidadosamente rebajando parte del muro, teniendo precaución de no dañar la pared.

F. Configure el temporizador de retraso de cierre de puerta (vea la fig. 8). Este es el tiempo que le toma al pestillo cerrarse automáticamente después que se haya cerrado la puerta.

Nota: Si la puerta no se ha abierto, el pestillo automáticamente se vuelve a cerrar cuatro segundos después de que se haya presionado un botón externo opcional (botón de egreso).

G. Jale la cubierta de vinyl de la tapa frontal y coloque la tapa frontal sobre la cara del cuerpo de la cerradura. Utilice tornillos para fijar la tapa frontal y el cuerpo de la cerradura a los seguros de montaje.

6. Sólo para el SD-997A (vea las figs. 5 y 6)
Debido a que el SD-997A ofrece una operación de modo seguro, la puerta se cierra si se corta la alimentación a la unidad. Para tal situación, se proporciona un cilindro para cerrar/abrir manual para la operación manual.

A. Inserte el cilindro como se muestra en la Fig. 5 y asegúrelo al cuerpo de la cerradura con el tornillo largo proporcionado. Gire la llave o la perilla manual para abrir el SD-997A manualmente.

B. Se incluyen dos plantillas por separado para perforar los agujeros en el marco de la puerta para la llave y la perilla manual.

C. Se puede conectar un conector de tres pernos para el SD-997A en el panel de alarma o el indicador para emitir una alerta cuando la puerta está cerrada o abierta.

IMPORTANTE— El cuerpo de cerradura y plato de huelga deben ser alineados apropiadamente y uno al lado del otro para que el producto pueda funcionar apropiadamente.

Fig. 4 – Cortes de puerta y marco

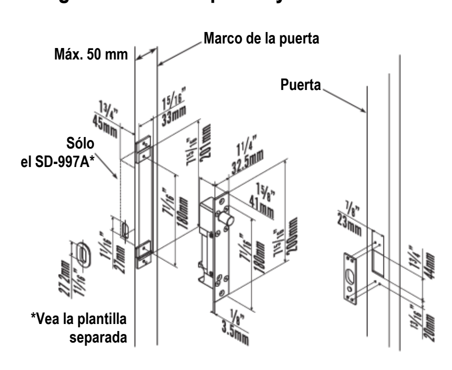


Fig. 5 - Cilindro para cerrar/abrir manual (sólo el SD-997A):

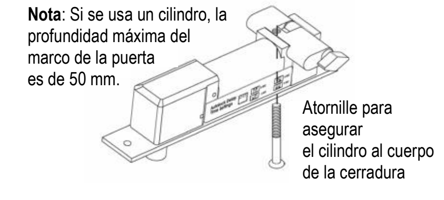
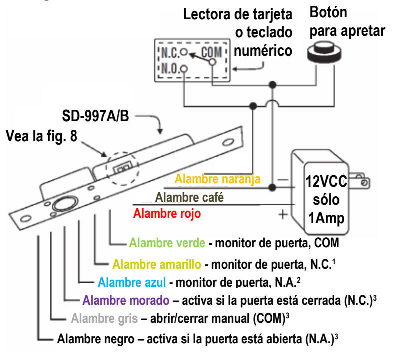


Fig. 7 - Alambrado



[1](se activa cuando la puerta está cerrada)
[2](se activa cuando la puerta está abierta)
[3](Sólo para el SD-997A)

Fig. 8 – Configuración del temporizador de retardo de cierre de puerta

SD-997B	0.0 seg	3.0 seg
	5.0 seg.	9.0 seg
SD-997A	0.0 seg.	5.0 seg.
	2.5 seg.	9.0 seg

Fig. 6 - Instalación del cilindro para cerrar/abrir manual (sólo el SD-997A):

Instalación al lado de la puerta

Taladre hoyo para la cerradura

Taladre hoyo para la cerradura

Instalación arriba de la puerta

Taladre hoyo para la cerradura

Taladre hoyo para la cerradura

Manual de instalación del pestillo eléctrico

Instalado por:______________________________

Fecha:______________________________

Tel.:______________________________

Página de internet:______________________________

Notas de instalación:

Especificaciones:	SD-997A	SD-997B
Operación	Modo seguro	Modo a salvo
Consumo de corriente	En espera: 320mA Activado: 880mA	En espera: 360mA Activado: 900mA
Estado del sensor	SPDT, 500mA @ 12VCC (N.A./C./N.C.)	
Voltaje de operación	12VCC	
Temporizador de retardo ajustable	0, 3, 5, 9 seg.	0, 2.5, 5, 9 seg.
Peso (aprox.)	2 libras, 5 onzas (1 kg.)	1 libra, 13 onzas (0.82 kg.)

Resolución de problemas:

Problema:	Causa probable:	Soluciones:
El pestillo no se activa cuando la puerta se cierra.	El sensor en el cuerpo de la cerradura se encuentra muy lejos del imán en la placa de la cerradura eléctrica.	• Trate de ajustar la placa de la cerradura eléctrica, la posición del cuerpo de la cerradura o las calzas.
El pestillo se activa cuando la puerta está cerrada, pero no cierra la puerta.	El pestillo no se dirige apropiadamente al agujero del pestillo en la puerta.	• Asegúrese que el pestillo se dirija hacia el agujero y que no pegue en la placa de la cerradura eléctrica; de no ser así, puede volver a colocar la placa de la cerradura. • Si el pestillo se dirige hacia el agujero, puede estar golpeando la parte inferior del mismo (si está en una puerta de madera). En este caso, haga un agujero más profundo.
Cómo reiniciar la unidad.		• Si es necesario, cuando realice una prueba, reinicie la unidad al aterrizar momentáneamente el alambre naranja.
Para cualesquiera otros problemas		• Vuelva a colocar la unidad y pruebe de nuevo. Una unidad problemática también puede sustituirse por una unidad trabajando en otro marco de puerta para ver si ahí trabaja.

GARANTÍA: Las cerraduras de ENFORCER tienen garantía en contra de defectos de material y mano de obra, siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. Nuestra obligación está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado.

NOTA: La información y las especificaciones impresas en este manual están vigentes al momento de su publicación. Sin embargo, la política de SECO-LARM es aquella de desarrollo y mejora continuos; por lo tanto, SECO-LARM se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable por los errores de impresión o tipográficos.

MiSD997A_997B_SP_1108.docx

SECO-LARM U.S.A., Inc.
16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606
Tel: 800-662-0800/ 949-261
Fax: 949-261-7326
Página de internet: www.seco-larm.com
Correo electrónico: sales@seco-larm.com